

Dansk udviklet og produceret modulopbygget P-system

Vi kan nu præsentere det første DANSK producerede parkeringssystem - lige fra helt små og til mellemstore parkeringsanlæg, forklarer Harry Christensen fra firmaet DKC ApS i Haslev, der står for udvikling og salg af systemet.

Totalt overblik

Systemet omfatter såvel ind- og udkørselsterminaler som bomme og fuldautomatiske, selvbetjnings betalingsterminaler.

Derudover leveres manuelt betjente kassefunktioner med fuldt moderne og computerstyrede kassesystemer.

Som ekstra options til systemet leveres tællesystemer, trafiklys og diverse typer af skilte.

Alt dette styres fra en PC med fuldt overblik over alle enkelte terminalers status, drift, aktuel pengebeholdning, belægningsgrad m.v.

Systemet er let at betjene for både service- og overvågningspersonale og terminalerne har et minimum af bevægelige dele, hvorfor udgifter til reparationer og service er minimale.

Alle enheder i de enkelte terminaler består udelukkende af velkendte og gennemprøvede produkter, som har vist sig effektive i meget lang tid.

Dette indebærer, at man ikke er "gået over åen efter vand" for at opfinde noget, som allerede var testet og havde vist sit værd.

Systemet anvender billetter med strejkode (billigt medie) og kan desuden læse RFID-medier af forskellig type for adgangskontrol og som betaling m.v.

Alt er Windows-baseret og med SQL-databaser, som er brugervenlige og effektive.

Alle terminaler er forbundet via Ethernet til central PC.

Modulopbygning

Systemet leveres med en standardsoftware, som er for datakommunikation til og fra den centrale PC og PBS vedr. betalinger med kort.

Dertil kundespecifik software for kommunikation med alle terminaler og alle læsere i adgangskontrol- og P-systemet m.v.

Intercom styres særskilt og tællesystemer er PLC-styrede med outputs til skilte og trafiklys, og inputs fra sløjfer, fotoceller m.v. Optionelt med styring fra PC.

Kundespecifik software

Altid 100% kundespecifikt program for den aktuelle opgave.

Terminalerne

Indkørselsterminaler

udsteder billet med strejkode. Evt. kreditkortindlæsning. Et klart display guider kunden. Intercom og detektorer m.v. sikrer kontrol med indkørselsbom, port, pullert el. lign.

Udkørselsterminaler

læser billetten, udprintet ved indkørslen, og efter betaling i betalingsterminalen registreres den til udkørsel inden for en bestemt tid. Relæ-output sørger for at bom, port eller andet åbner for udkørsel fra området.

Kan også have læser for betaling med kreditkort (option).

Også her er intercom og detektorer en del af kontrollen.

Options for begge er diverse kortlæsere for adgangskontrol.

Betalingsterminaler

er, lige som de øvrige terminaler, DKC's egne udviklede terminaler for betaling af ophold i et parkeringsområde.

Terminalerne er fremstillet på en måde, som kan anvendes til et utal af andre formål og situationer end kun til parkeringsanlæg.

Med indbyggede computere for kommunikation til/fra PC og til/fra PBS direkte via internet eller GSM/GPRS.

Med touch-skærm og med indbygget dankortterminal med tilhørende PIN-tastatur samt med kvitteringsprinter og billetlæser. Optionelt uden PIN-kode.

Options :

* **Kontant betaling (mønter og sedler og med byttepenge)**

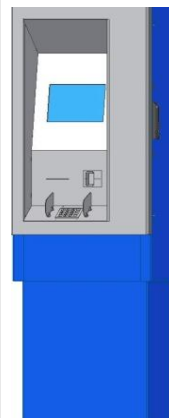
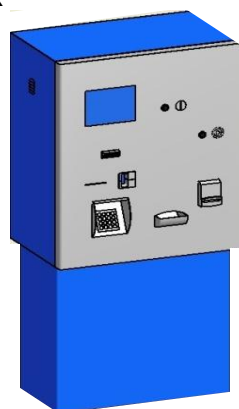
* **Intercom og sproglvalg**

Central PC og kasse

På den centrale PC er indlagt al relevant software for at styre og kontrollere et moderne P-hus. Med tilhørende personalebetjent kassefunktion o.m.a.

DKC PARK parkerings-system

TUP KMS-610x
betalings-
terminal for
betaling med
kontanter og
med bytte-
penge samt
for betaling
med kort.



TUP K-100x
betalingsterminal
(standardmodel)
betaling kun med
kredit-/dankort og
specielle kunde-
kort

ENT og EXT
ind- og
udkørsels-
terminaler



DKC park-bom
med armlængder
på op til 5 meter.
Også folde-arme.

DKC ApS
Tel.: 5663 3511
info@dkcadgang.dk
www.dkcadgang.dk



Dansk udviklet og produceret multi-terminal for billetkøb, booking, betaling m.v.

TUP-terminalerne

TUP står for

Ticketing (billetkøb),

Upload (af brugermedier med indlagte værdier af tid, ture, penge m.v.) og

Payment (betalinger for ydelser og varer).

TUP-terminalerne er oprindeligt udviklede som betalings- og billetkøbs-terminaler for bl.a. færgeelskaber (overfartsbillet m.v.) samt som betalingsautomat i P-anlæg. Siden kom andre funktioner til, så som booking af events, baner i f. eks. idrætshaller m.v., køb af billetter til bio, koncerter, forlystelsesparker m.v. Kan også anvendes som betalings- og bookingterminal i f.eks. solcentre og en masse andre steder.

De kan udstede billetter ved køb, og de kan aflæse billetter (f.eks. i parkeringsanlæg for betaling af P-ophold) og man kan lægge beløb, tid, ture m.v. ind på sit brugermedie (kort, armbånd m.v.) og man kan se sin saldo på sit brugermedie/sin konto - og man kan naturligvis betale for ydelser.

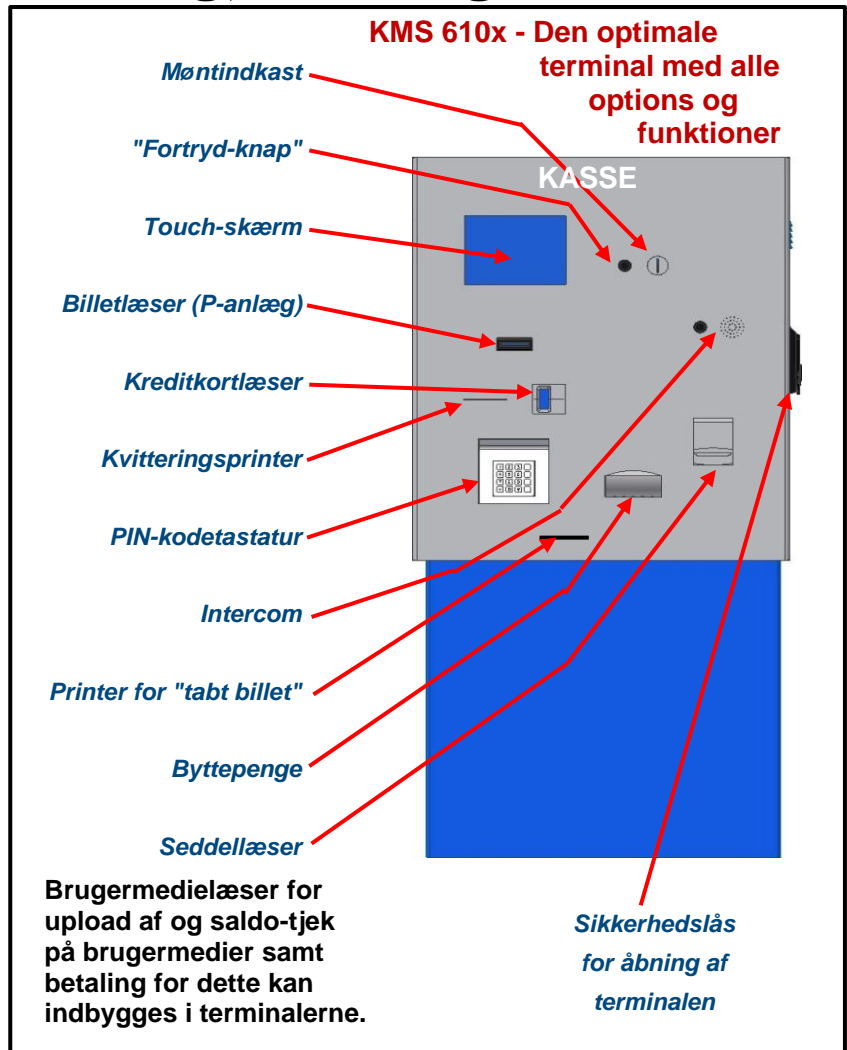
Betaling er, som standard, med kreditkort, men kan optionelt leveres med betaling i form af kontanter (mønter og sedler) og der kan gives byttepenge og udstedes en kvittering for det købte.

STANDARD VERSION

- * Computer for datakommunikation til PBS (via internet fra lokal PC) og til PC via ethernet.
- * Kabinet i rustfrit stål og aluminium, pulverlakeret i standard RAL-farver (blå og alu-farvet).
- * 10,4" touch-farveskærm
- * Thermostatstyret varmelegeme
- * Sikkerhedslåse i kabinettet og pengekasen
- * Kreditkortlæser og PIN-kodetastatur
- * I visse tilfælde uden PIN-kode (optionelt)
- * Kvitteringsprinter (optionelt med labels)

OPTIONS :

- * Kommunikation til PBS og til central PC via GSM / GPRS
- * Betaling med kontanter (mønter og sedler og med byttepenge)
- * Intercom i 2 versioner
- * Sprogvalg (udover dansk, som er standard, kan vælges tysk, engelsk eller svensk)
- * Relæ-output for åbning af dør, port, bom, pullert m.v.
- * Lavere sokkel for bilister og lavere sokkel for kørestolsbrugere
- * Flad, lodret frontpanel for bilister og kørestolsbrugere
- * Diverse brugermedielæsere for adgangskontrol og læser for billetter (i parkeringsanlæg)
- * Ekstra special billetterprinter (for "tabt" billet i P-anlæg og for specialbilletter i kraftig kvalitet)
- * Andre RAL-farver og kroge til fastgørelse i f.eks. en bagvæg eller sokkel for løfte-/sækkevogn



DKC ApS
Vordingborgvej 145
DK-4690 Haslev

Telefon : +45 5663 3511
Telefax : +45 5663 3611

info@dkcadgang.dk
www.dkcadgang.dk